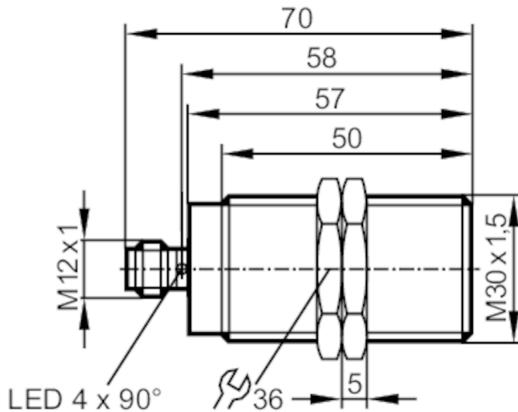


II504A



Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit	[bar]	100
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	40
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	10
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1

II504A



Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

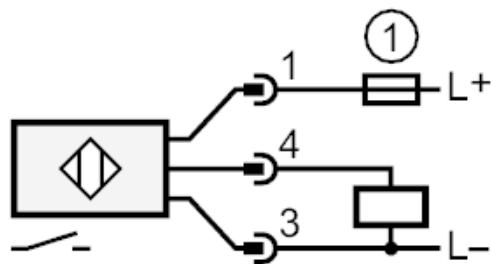
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...60
Schutzart		IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung		BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3G Ex nA IIC T6 Gc
		II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP67
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schlagfestigkeit	EN 55011 Emission	Klasse B
		1 J
MTTF	[Jahre]	1590
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	158,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; Befestigungsmuttern: Edelstahl
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung: Bei Einsatz im Ex-Bereich	
	Dem Gerät muss eine Geräteschutzsicherung vorgeschaltet werden	
	(40 mA träge, gemäß EN 60127-2)	
	Die Sicherung muss sich außerhalb der Ex-Bereiche im Stromkreis L+ befinden.	
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



Anschluss



1 =

Geräteschutzsicherung